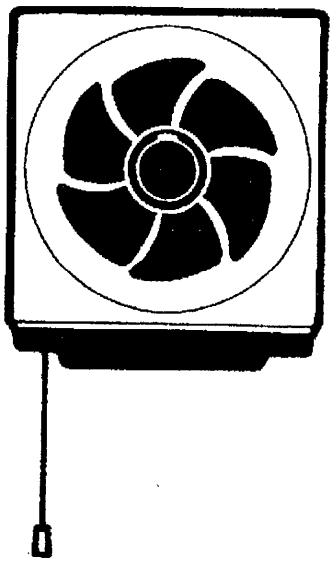
TOSHIBA

東芝換気扇取扱説明書



連動式
VFH-15A1
セレクトファン
連動式
VFH-20AN, VFH-25AN, VFH-30AN
VFH-20A1, VFH-25A1, VFH-30A1
連動式（強弱）
VFH-20ANS,VFH-25ANS,VFH-30ANS
VFH-20AS, VFH-25AS, VFH-30AS
連動式（吸排）
VRH-20AN, VRH-25AN, VRH-30AN
風圧式
VF-20AN, VF-25AN, VF-30AN
電気式
VFM-20AN,VFM-25AN,VFM-30AN

もくじ

各部のなまえと取り扱いかた …… 1
取り付けかた …… 2
使いかた …… 3
お手入れのしかた …… 3
つぎのことは必ず守ってください …… 4
ビルトインコンセントをお使いのときのはずしかた … 4
修理を依頼される前に …… 4
修理とお取り扱いのご相談は …… 5
仕様 …… 5

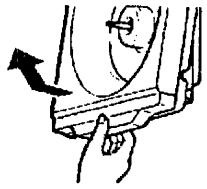
●このたびは東芝換気扇をお買いあげいただきまして、まことにありがとうございました。
●お求めの換気扇を正しく使っていただくために、お使いになる前に取扱説明書をよくお読みください。
●お読みになったあとは必ず保存してください。

<生産完了 2004年01月01日>

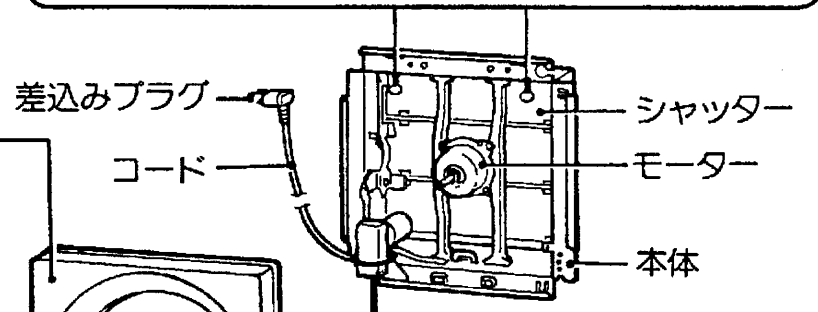
各部のなまえと取り扱いかた

VFH-15A1 の羽根はツマミ取り付けです。

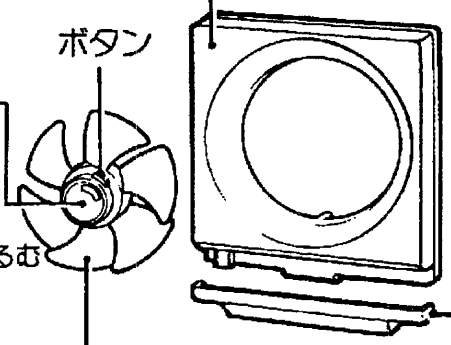
化粧枠
下部を手前に引きながら、斜めに持ち上げると取りはずせます。
(必ず羽根をさきにはずしてください。)

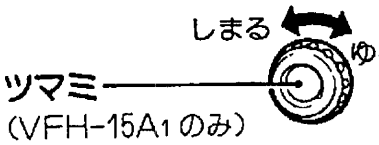


取付ねじ
木枠に食い込ませるように確実に締め付けます。
(締め付けが不十分ですと落下などの原因となります。)



銘板
キズを防ぐために透明なフィルムが貼ってあります。

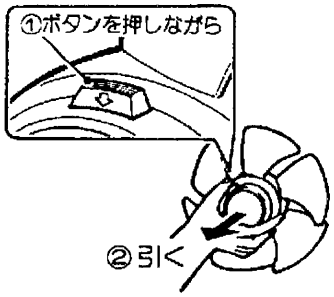




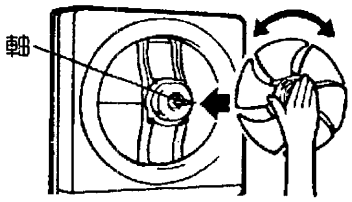
引きひもスイッチ
(風圧式・電気式はありません。)
引きひもはゆっくりと確実に引いてください。
(強く引きますとシャッターが開かなかったり、スイッチが故障することがあります。)

羽根 ワンタッチ取り付けを採用しています。
(必ず取り付け後手前へ引っ張って抜けないことを確認してください。)

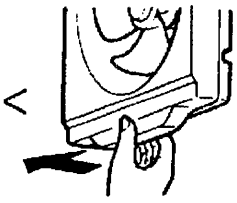
取りはずしかた
ボタンを押しながら手前に引くとはずれます。



取り付けかた
ボタンを押さずに羽根を回しながら「カチッ」と音がするまで押し込みます。
(音がしないときは、運転中羽根が落下することがあります。)

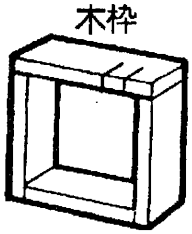


オイルパック
油をためる容器です。



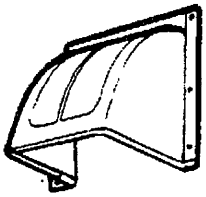
別売部品をご利用ください(詳しくはカタログをごらんください)

木枠



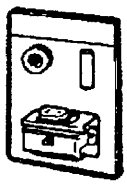
壁穴に固定し換気扇を取り付けるために使用します。

ウエザーカバー



屋外に取り付け雨風の侵入を防ぎます。

ビルトインコンセント



(VFH-15A1 には取り付けできません。)

コンセントを本体内部に設け壁面をすっきりさせます。

<生産完了 2004年01月01日>
VRH-20AN (2/6)

取り付けかた

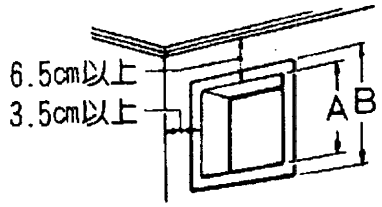
必ず厚手の手袋を着用してください。
本体やシャッターの端面には十分注意してください。

空気取入口について

よごれた空気を排気するには、室内に新鮮な空気を入れることが必要です。
空気取入口を換気扇の反対側の位置に設けてください。窓があれば少しあけてください。

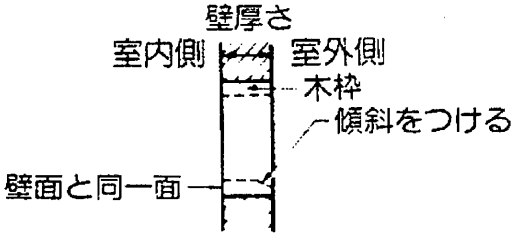
木枠の取り付けかた

● 下記の寸法にあわせて木枠を取り付けます。



羽根径	A	B
15cm	17.5cm角	21.5cm角
20cm	25cm角	29cm角
25cm	30cm角	34cm角
30cm	35cm角	39cm角

● 雨水の侵入防止のため、木枠の下部(室外側)を傾斜させます。



本体の取り付けかた

シャッターを閉じておいてください。

(シャッターを開いたまま床などへ置くとレバーが変形してスイッチが入らなくなることがあります。)

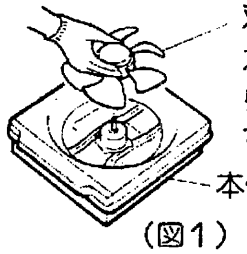
1 シャッターに貼ってあるテープ(白)をはがしてください。

2 本体より羽根(図1)、化粧枠(図2)の順に取りはずします。
(化粧枠から先にはずすと、羽根にひっかかります。無理をしないでください。)

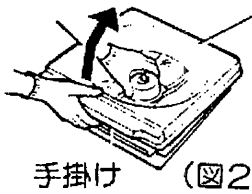
3 風圧式は本体の内面に貼ってあるテープ(白)をはがしてください。

4 本体を取付ねじ2個で確実に木枠へ取り付けます。(図3)
本体を持つときは、レバー部は持たないでください。

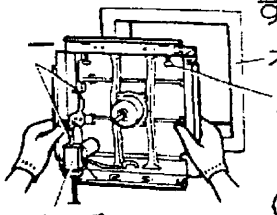
5 コードの出口を決めます。
コードが長すぎるときはたるませないようにコード巻きに巻きます。



(図1)



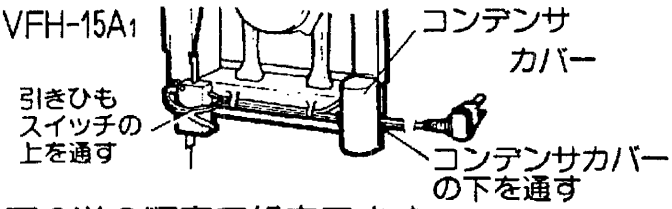
(図2)



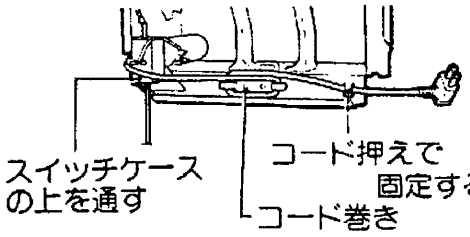
(図3)

コードを右から出すとき

● VFH-15A1



● VFH-15A1 以外



6 2項の逆の順序で組立てます。
化粧枠・羽根の順に取り付けます。

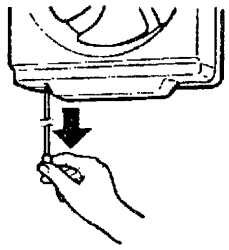
7 差込みプラグを単相100V(50/60Hz)専用コンセントに差し込みます。
風圧式・電気式の換気扇は電気工事店に依頼して壁スイッチをつけてください。

<生産完了 2004年01月01日>
VRH-20AN (3/6)

使いかた

操作のしかたは換気扇により異なります。
次の表から製品にあった使いかたをしてください。

シャッターの方式	操作のしかた	1回目	2回目	3回目
連動式(排気)	引きひもで操作する	排気	停止	—
連動式(排気・強弱)	引きひもで操作する	排気・強	排気・弱	停止
連動式(吸排)	引きひもで操作する	排気	吸気	停止
風圧式・電気式(排気)	電源スイッチで操作する	排気	停止	—



お手入れのしかた

あまりよごれないうちに(3か月ごとに)掃除してください。
お手入れをする前には必ず差込みプラグをぬいてください。

化粧枠や羽根の掃除

1 羽根・オイルパック・化粧枠の順にはずします。
オイルパック内の油がこぼれないように、注意してください。

2 中性洗剤を溶かしたぬるま湯(40℃くらい)に浸します。布ややわらかいスポンジでよごれを落とします。 洗剤が残らないよう水洗いしてください。

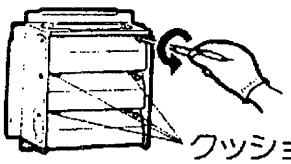
3 羽根は軸に挿入する穴の水気を十分にとり、モータ軸にミシン油などをさしてから取り付けてください。
モータ軸がさびますと、羽根の着脱が困難になるばかりでなく、取り付けが不完全となり、羽根が落下するおそれがあります。

本体シャッター部の掃除

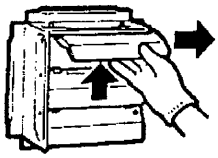
「ビルトインコンセント」をご使用の場合は4ページをご覧ください。

1 取付ねじ2個をゆるめ、本体を木枠からはずします。

2 上側のシャッターからはずします。(連動式(吸排),風圧式,電気式は取りはずしできません。)



⊕ドライバーでねじをはずす



シャッターを持ち上げて横にスライドさせてはずす。

3 中性洗剤に浸した布をしぼって、汚れをふきとります。
水でしぼった布で洗剤が残らないよう十分ふきとってください。

お手入れが終わりましたら

はずした逆の順序で組立ててください。**シャッターの組立てはクッションがないものを上側に取り付けてください。** 組立てが終わりましたら、次のことを点検してください。

- 羽根、オイルパック、化粧枠が確実に取り付けてありますか。
- シャッターが正常に動作しますか。
- 異常な振動や騒音がありませんか。

ご注意とお願い

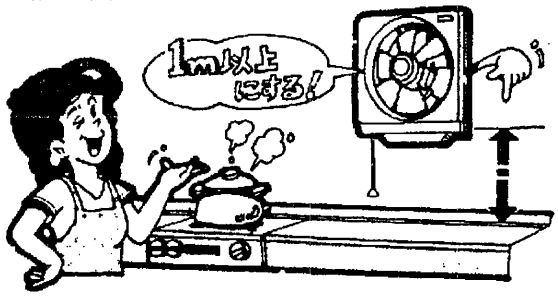
- 掃除には、シンナー、ベンジン、灯油、ベンゾールなどを使用しないでください。また、タワシなど固いもので洗うときずがつきますのでおやめください。
- 必ず厚手の手袋を着用してください。本体やシャッターの端面には十分注意してください。
- スイッチの引きひもを点検してください。よごれ、きずなどありましたら、東芝の引きひも(サービスコードNo41170162)をご利用ください。

<生産完了 2004年01月01日>
VRH-20AN(4/6)

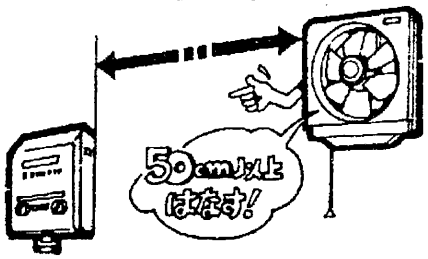
つぎのことは必ず守ってください

換気扇付近の温度が40℃以上になる場所、薬品を使う場所には取り付けないでください。
絶縁が悪くなり感電する恐れがあります。

●直接炎があたらないところに



●ガス湯沸器からはなして

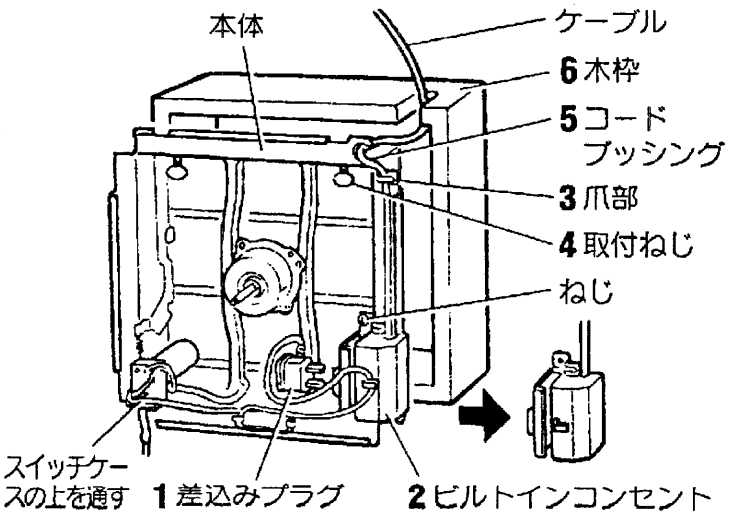


ビルトインコンセントをお使いのときのはずしかた

（ビルトインコンセントは別売部品です。）

はずす前に電源を切ってください。

1 差込みプラグをぬいてください。
2 ビルトインコンセントはねじをはずし、本体よりはずします。
3 ケーブルを固定している爪部を起こします。
4 取付ねじ２個をゆるめ本体を木枠より少し引き出します。
5 コードブッシングをはずします。
6 本体を木枠からはずします。



修理を依頼される前に

■下記のような現象が生じた場合は、お客さま自身で点検してください。

現　象	点　検
スイッチを入れても羽根が回転しない。	●ブレーカーが切れていませんか。 ●停電ではありませんか。
運転中に異常音や振動がする。	●換気扇が確実に取り付いていますか。 ●羽根が確実に取り付いていますか。

■上記の点検をしても症状が変わらないときは、事故防止のため、すぐに電源を切って、お買い上げの販売店・工事店に点検・修理をご依頼ください。（有料）
★ご自分での修理は、危険ですから絶対にしないでください。

＜生産完了 2004年01月01日＞
VRH-20AN (5／6)

修理とお取り扱いのご相談は

東芝家電製品の修理サービスはお買い上げの販売店がいたします。
修理・お取扱い・お手入れについてのご相談ならびにご依頼は、お買い上げの販売店にお申し付けください。

ご転居されたり、贈答品などで販売店に修理のご相談ができない場合
「東芝家電修理ご相談センター」
0120-1048-41(フリーダイヤル)

新製品などの商品選び、お取扱い・お手入れ方法などのご相談
「東芝家電ご相談センター」0120-1048-86(フリーダイヤル)
携帯電話・PHSからのご利用は(03)3426-1048
FAX03-3425-2101(365日・8:00～20:00受付)

※電話受付:365日・24時間受付　※フリーダイヤルは、携帯電話・PHSなどの一部の電話ではご利用になれません。

補修用性能部品の保有期間

- 換気扇の補修用性能部品の保有期間は、製造打切後6年です。
- 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

仕　様　電圧100V　(50Hz・60Hz共用)

方式	形名	吸排区分	消費電力(W)		風量(m^3/h)		質量(kg)
			50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
連動式	VFH-15A1	排気	25	25	312	372	1.8
	VFH-20AN	排気	18	21	564	600	2.3
	VFH-20A1	排気	23	25			
	VFH-25AN	排気	25	29	900	924	2.6
	VFH-25A1	排気	27	29			
	VFH-30A1,VFH-30AN	排気	30.5	33	1200	1200	2.9
連動式・強弱	VFH-20ANS,VFH-20AS	排気・強	23	25	564	600	2.3
		排気・弱	18	19	414	420	
	VFH-25ANS,VFH-25AS	排気・強	27	29	900	924	2.6
		排気・弱	20	21	666	678	
	VFH-30ANS,VFH-30AS	排気・強	30.5	32.5	1200	1200	2.9
		排気・弱	25	26	900	900	
連動式・吸排	VRH-20AN	排気	23	25	564	600	2.3
		吸気	14.5	15.5	372	378	
	VRH-25AN	排気	27	29	900	924	2.6
		吸気	13	14	528	540	
	VRH-30AN	排気	30.5	33	1200	1200	2.9
		吸気	20	21	738	750	
風圧式	VF-20AN	排気	23	25	565	600	2.3
	VF-25AN	排気	27	29	900	924	2.6
	VF-30AN	排気	30.5	33	1200	1200	2.9
電気式	VFM-20AN	排気	24	25	564	600	2.4
	VFM-25AN	排気	28	30	900	924	2.7
	VFM-30AN	排気	31.5	34	1200	1200	3.0

●消費電力、風量(静圧0Paの時)、騒音の値はJIS C9603の測定方法に準ずる。

東芝キヤリア株式会社
換気機器部
〒416-8521 静岡県富士市蓼原336番地

ご購入年月日	年　月　日
ご購入店名	
	TEL (　) ―

お客様へ…おぼえのため、ご購入年月日、ご購入店名を記入されると便利です。

5T00XA0629-18

<生産完了 2004年01月01日>
VRH-20AN(6/6)